



**MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
DE LA TRONCONNEUSE A CHAINE
DIAMANTEE**



880F4/PG



**ZI MITRY COMPANS BP 530
RUE MARIE CURIE
77295 MITRY MORY**

**Tél : 01.60.21.64.00
Fax : 01.60.21.64.01
Internet : www.atdv.com**

TABLE DES MATIERES

SYMBOLES & ETIQUETTES	3
SECURITE	4
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	6
INSTALLATION	7
OPERATION	9
DEPANNAGE	12
ENTRETIEN	13
REFERENCES	14
DECLARATION DE CONFORMITE	16
VUE + NOMENCLATURE	17
DEMANDE DE GARANTIE	19

SYMBOLES & ETIQUETTES

LES SYMBOLES ET DEFINITIONS PRESENTS DANS CE MANUEL SONT DESTINES A VOUS AVERTIR DE DANGERS POTENTIELS ET DE PRATIQUES DANGEREUSES.



ATTENTION

Un risque de situation dangereuse existe et qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.



PRUDENCE

Un risque de situation dangereuse existe qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères à modérées.

LES SYMBOLES & ETIQUETTES SUIVANTS SE TROUVENT DANS CE MANUEL OU SUR LA SCIE



Lisez attentivement ce manuel et assurez-vous de bien comprendre son contenu avant d'utiliser l'équipement



Utilisez toujours

- Un casque de protection
- Des protections d'oreille
- Des lunettes de sécurité ou une protection faciale complète.



Portez des gants de protection.

⚠ WARNING

- Do NOT exceed 8 G.P.M. (30 L.P.M.) hydraulic flow or 2500 psi (175 bar) hydraulic pressure.
- Do NOT insert tool into slot narrower than chain.
- Do NOT operate tool without solid footing and firm hand grip.
- Failure to observe these precautions can result in serious injury. Fluids escaping under pressure can penetrate the skin.

MFG: ICS, Blount, Inc., Portland, OR 97222
P/N 71902

⚠ WARNING

F/N 71938

- Do NOT operate saw without side cover.
- Do NOT use this side cover on any saw other than 814.

- Do NOT operate saw without baffle drain.
- Failure to observe these precautions can result in serious injury.

INFORMATION DE SECURITE

Le symbole suivant s'applique à tous les points repris ci-dessous.

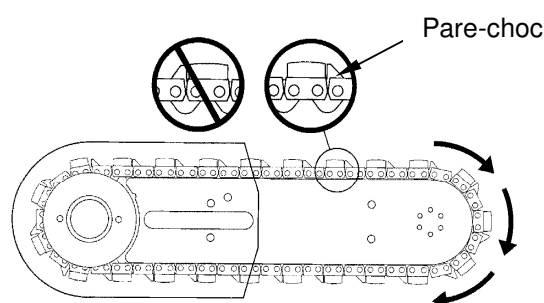


ATTENTION

Un risque de situation dangereuse existe et qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Remarque: Le casse d'une chaîne peut entraîner l'éjection de pièces à haute vitesse, ce qui peut causer la mort ou de sérieuses blessures à l'opérateur ou aux personnes présentes. Les instructions suivantes sont cruciales pour minimiser ce risque de casse et de blessures.

- Le carter latéral et le séparateur de boue fournissent une protection contre le contact avec les pièces en mouvement, les débris éjectés, une chaîne cassée, les eaux et boues de sciage.
 - Ne travailler qu'avec un carter latéral et le séparateur de boue bien en place.
 - Ne jamais travailler avec un carter latéral ou le séparateur de boue endommagé, modifié ou cassé.
- Ne dépassez pas le débit hydraulique requis de 30l/min (8gpm) ou 45l/min (12 gpm) ou la pression de 172 bars (2500psi).
- Ne pas installer ni entraîner la chaîne à l'envers. La pare-choc doit précéder le segment dans la coupe.



- Toujours faire tourner la scie dans le sens normal. La chaîne doit aller vers l'avant sur le dessus du guide et revenir vers l'opérateur sur le dessous du guide.
- N'insérez pas cet outil dans une rainure plus étroite que le segment de chaîne. Un recul rapide pourrait survenir. Réf: la plupart des segments ont une largeur de 5,72 mm (0.225").
- N'utilisez pas le carter latéral de la 880 F comme remplacement sur une machine d'un autre type.
- Ne jamais utiliser la scie à chaîne diamantée à l'envers. Des débris de béton pourraient être projetés dans le visage de l'opérateur.
- Ne jamais couper de tuyau de fonte avec la scie à chaîne diamantée. Des arrachements de segments ou des casses de chaînes pourraient survenir.
- Ne pas rechercher une fuite hydraulique à l'aide de la main. Un fluide hydraulique qui s'échappe sous pression peut pénétrer dans la peau. En cas d'injection de fluide sous la peau, il faut, au plus vite consulter un médecin.

INFORMATION DE SECURITE

Le symbole suivant s'applique à tous les points repris ci-dessous.



Un risque de situation dangereuse existe qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères à modérées.

- Toujours mettre l'interrupteur de la scie en position "STOP" pour effectuer une opération de maintenance de la scie y compris pour retendre la chaîne.
- Une pression d'eau de 1,5 bar (20 psi) à la jauge est requise, une pression d'eau de 5,6 bar (80 psi) à la jauge est recommandée. Une pression insuffisante à la chaîne accélère son usure, réduit sa résistance et donc augmente le risque de casse.

Note: les chaînes diamantées avec SealPro™ nécessitent une pression d'eau minimum de 1,5 bar (20 psi).



- Ne jamais démarrer une scie à chaîne diamantée sans que le guide, la chaîne et le garant soient correctement installés.

INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITE.

- Portez toujours des vêtements de protection, un casque, des lunettes de protection, des protections d'oreilles et des gants.
- Evitez les vêtements amples ou non attachés.
- Procédez aux contrôles de sécurité chaque jour avant de démarrer la machine.
- Utilisez toujours cet outil d'une main ferme et dans une position stable.
- Enlevez et contrôlez régulièrement les boues de sciage pour éviter de glisser pendant la coupe.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle (tuyauterie, ligne électrique, conduit de ventilation) ni aucune personne inutile.
- Installez une zone de sécurité bien marquée à l'aide d'un ruban de sécurité et de signes clairs.
- L'inhalation de gaz d'échappement peut être dangereuse. Veillez à une bonne ventilation dans les espaces confinés.
- Pour éviter l'électrocution, vérifiez qu'aucune ligne électrique n'est sous tension dans la zone de la coupe.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Poids sans guide ni chaîne	10,5kg (23lbs)
Longueur	58,5cm (23")
Hauteur	26,5cm (10,5")
Largeur	24,0cm (9,5")
Alimentation Hydraulique (maximum)	30l/min (8gpm) / 172bars (2500psi)*
Type de fluide hydraulique requis	Mobil DTE13M ou équivalent
Débit d'eau recommandé	8 l/min (2 gpm) minimum
Puissance	11.5 ch
Vitesse de travail	6100 tr/min ; 25 m/sec (4900 sfm)
Niveau sonore	88dB à 1m (3 ft)
Pression d'eau	Minimum: 1,4 bars (20 psi)

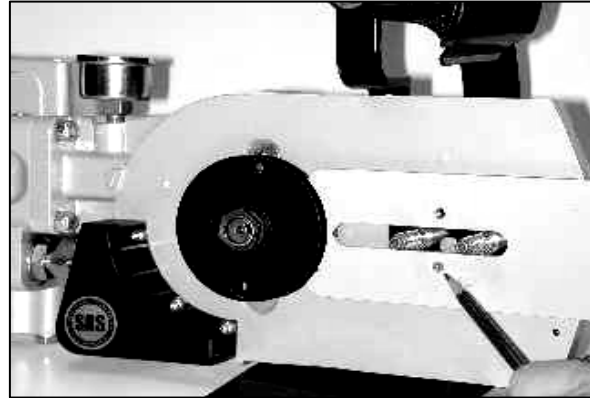
* Pour les systèmes hydrauliques délivrant plus de 30 l/min (8gpm), mais moins que 76 l/min (20gpm), utilisez le régulateur de débit ICS 49550 pour réduire le débit à 30 l/min (8gpm).

INSTALLATION

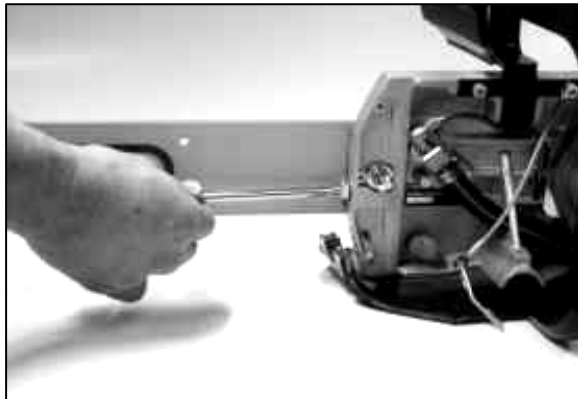
INSTALLATION DU GUIDE ET DE LA CHAÎNE



ETAPE 1: Desserrer les écrous du garde-chaîne et le retirer.



ETAPE 2: Placer le guide sur les goujons et le doigt du tendeur de chaîne.



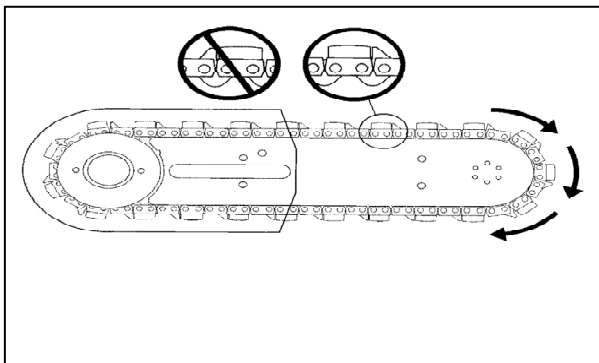
ETAPE 3 :Reculez le doigt du tendeur en tournant la vis de tension dans le sens anti-horaire

Installer la chaîne correctement. Les Pare-chocs doivent toujours précéder le segment dans la coupe comme ci-dessous.



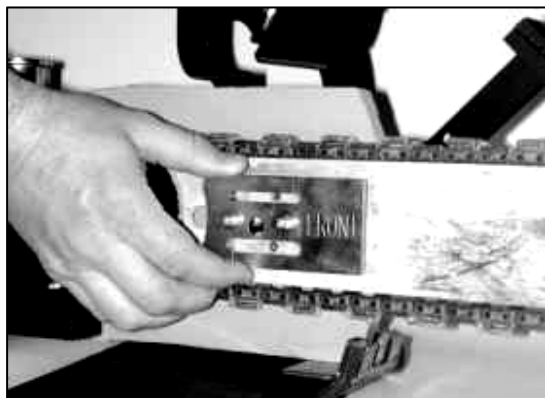
ETAPE 4: Monter la chaîne sur le guide en commençant au pignon d'entraînement & continuer jusqu'au-delà du nez de guide.

ETAPE 5: S'assurer que tous les maillons d'entraînement sont dans la rainure du guide, puis tendre la chaîne.



INSTALLATION

INSTALLATION DU GUIDE ET DE LA CHAÎNE



ETAPE 6: Installer la plaque de serrage du guide sur les goujons.



ETAPE 7: Installer le garde chaîne et visser les écrous à la main.



ETAPE 8: Tendre la chaîne. La chaîne doit être tendue mais on doit pouvoir lui faire faire à la main au moins un tour du guide. Voir Notes 1 & 2.



ETAPE 9: Maintenir le nez du guide et serrer fermement les écrous du garde chaîne. Voir Note 3.

Note 1: Il faut savoir que les rails du guide peuvent développer des arêtes coupantes, donc tirer toujours la chaîne par les segments diamantés.

Note 2: Ne pas tendre excessivement la chaîne. Il s'ensuivrait une perte de puissance. Il est normal pour le maillon d'entraînement de pendre sous le guide. La chaîne doit être tendue mais on doit pouvoir la faire tourner à la main.

Note 3: Pour éviter la casse du tendeur de chaîne, s'assurer que les écrous du garde chaîne sont fermement serrés (approximativement 27 Nm).

OPERATION

LISTE DE CONTROLE AVANT SCIAGE

- Installation correcte de la chaîne: le pare-choc doit précéder le segment dans la coupe.
- Tension correcte de la chaîne: la chaîne doit être tendue, mais on doit pouvoir la tourner à la main.
- Alimentation et pression hydraulique adéquate.
 - Débit max : 30 l/min (8gpm).
 - Pression hydraulique max : 172 bars (2500 psi).
- Sens de rotation du moteur hydraulique. Certains groupes permettent d'inverser le débit, ou les coupleurs rapides peuvent avoir été inversés sur un chantier précédent. La chaîne doit s'éloigner de l'opérateur sur le dessus du guide.
- Portez toujours des vêtements de protection, un casque, des lunettes de sécurité, des protections pour les oreilles, des chaussures antidérapantes, des gants et évitez les vêtements trop amples.
- Pression et alimentation d'eau adéquate:
Débit minimum: 8 l/min (2 gpm)
Pression minimum d'eau: 1.4 bar (20 psi)

IMPORTANT



Le premier facteur sur lequel l'opérateur peut agir pour augmenter la durée de vie des chaînes est une pression d'eau de 5,5 bar (80psi) ou plus – maximum 11 bar (160 psi). Une pompe de surpression peut être nécessaire.

Note: Les chaînes diamantées SealPro™ nécessitent un minimum de 1,4 bar (20 psi) de pression d'eau.

PLANIFICATION DE LA COUPE

- Sélectionnez la chaîne convenant au matériau à couper.
- Tracez la coupe avec un bon marqueur indélébile pour bien visualiser la coupe.
- Pour éviter de coincer la chaîne et le guide, commencez par la coupe du bas, puis celle du dessus et puis celles des côtés. Gardez la coupe la plus facile pour la fin.
- Pour couper plus droit, procédez par "passes". D'abord tracez la coupe par une première passe de 2 à 3 cm de profondeur avec le nez du guide. Effectuez ensuite une passe de 5 cm. Enfin, plongez le guide entièrement et finissez la coupe en vous aidant du Wallwalker®.
- Assurez-vous que le béton scié ne blesse personne en tombant. Le béton est très lourd: un bloc de 30 cm x 30 cm x 30 cm = 68 kg ; (12"x12"x12" = 150 lbs).
- Vérifiez l'absence de ligne électrique sous tension près de la coupe ou dans le matériau pour éviter l'électrocution.

OPERATION

DECOUPE A L'AIDE DE LA 880-F

Plongez le guide plutôt que de démarrer au sommet du mur. Cela permettra de réduire les vibrations, d'augmenter la durée de vie des diamants, de faire une coupe plus droite et d'utiliser plus rapidement le WallWalker®.

Utilisez toujours la tronçonneuse à chaîne diamantée à plein gaz. Appliquez une force d'avance suffisante pour que le régime de marche chute entre 20 et 30%. Si une trop grande force est appliquée, la tronçonneuse risque de ralentir voire de caler. La chaîne n'ira pas suffisamment vite pour couper de manière efficace. Si une force trop faible est appliquée, les diamants glisseront et finiront par se satiner.

Pour couper plus droit, procédez par "passes". D'abord tracez la coupe par une première passe de 12 mm à 25 mm de profondeur avec le nez du guide. Effectuez ensuite une passe de 50 mm. Enfin, plongez le guide entièrement et finissez la coupe en vous aidant du WallWalker®.

Utilisez le WallWalker® pour couper efficacement et réduire la fatigue de l'utilisateur. Le WallWalker® est un système de levier qui convertit une force appliquée vers le mur en une force vers le bas avec un rapport jusqu'à 1 à 4. Pour l'utiliser correctement, plongez le guide dans le mur et engagez simplement la pointe du WallWalker® dans la coupe et poussez vers le mur. Le WallWalker® forcera la scie vers le bas.

Appliquez un effort vers le haut sur la poignée arrière de manière à garder le WallWalker bien engagé, sans quoi le pointeau risque de déraiper ce qui réduira l'efficacité. Tandis que le WallWalker commence à pivoter vers le haut, il développe une force dans le sens de la coupe. Cette force augmente au fur et à mesure que le WallWalker approche de la fin de sa course. Quand le WallWalker atteint sa fin de course, retirez la scie de quelques cm de manière à permettre au WallWalker de revenir à sa position de départ. Ré-engagez le pointeau dans la coupe et répétez l'opération.

Lors de la découpe de grosses barres, basculez lentement la tronçonneuse de manière à toujours couper aussi bien le béton que l'acier. Cela permettra de laisser les diamants exposés. De même, prévoyez une durée de vie de la chaîne moins longue lors de la découpe de grosses barres d'armature.

Attendez-vous également à un plus grand allongement de la chaîne lors de la réalisation de coupes avec le nez de guide noyé pendant des périodes prolongées, étant donné que la chaîne n'a pas l'occasion d'éliminer les boues de sciage de la zone du nez de guide.

Si la tronçonneuse commence à dévier fortement, retournez le guide et utilisez l'autre côté. Rectifiez les rails usés avec une meuleuse à bande. Note: La durée de vie normale d'un guide est de 2 à 3 chaînes. Les grosses barres d'armature peuvent considérablement réduire leur durée de vie.

Lors de l'utilisation d'une nouvelle chaîne, vous pouvez augmenter la vitesse de coupe en "ouvrant les diamants". Effectuez quelques coupes dans un matériau abrasif comme de la brique.

OPERATION

NETTOYAGE DU SYSTEME

- Après une coupe, faites tourner la scie au moins 15 secondes en laissant couler l'eau pour évacuer les boues de sciage et les débris hors de la chaîne, du guide et du pignon d'entraînement.
- Laver les boues de sciage de la scie
- Otez le guide et la chaîne. Rincez le tendeur de chaîne à l'eau sous haute pression et lubrifiez avec de la graisse.
- Nettoyez tous les coupleurs rapides sur la scie et le groupe hydraulique.
- Après avoir nettoyé la chaîne, vaporisez de l'huile légère sur la tronçonneuse, la chaîne, le guide, le pignon d'entraînement. Cette précaution permet de minimiser la formation de rouille et de réduire l'accumulation de boue sur la tronçonneuse.

DEPANNAGE

VITESSE DE CHAÎNE LENTE Assurez vous que la source hydraulique délivre bien la pression et le débit voulu. 172 bar (3500 psi), 30 l/min (8 gpm).

MAUVAISE VITESSE DE COUPE – Il se peut que les diamants soient “satinés”. Effectuez quelques coupes dans un matériau abrasif comme de la brique pour ouvrir le diamant.

ALLONGEMENT PREMATURE DE LA CHAÎNE - Pression d'eau insuffisante. La pression d'eau minimale requise est de 1.4 bars. Pour maximiser la durée de vie de la chaîne, 5,5 bar est la pression recommandée.

CASSE DU TENDEUR DE CHAÎNE – Les écrous du garde chaîne ne sont pas suffisamment serrés. Serrez-les à 27Nm.

L'EAU NE S'ECOULE PAS – Le flexible d'eau est plié ou l'alimentation en eau n'est pas assurée.

LA CHAÎNE TOURNE A L'ENVERS - L'hydraulique est branchée à l'envers ou le groupe est réglé en débit inversé.

ENTRETIEN

DEPOSE ET INSTALLATION DU PIGNON D'ENTRAINEMENT

Dépose du pignon entraineur

1. Déposer le garde chaîne, le guide et la chaîne en utilisant l'outil.
2. Empêcher le pignon de tourner en insérant la clé ou un tournevis dans le trou du pignon et celui du corps de la scie.
3. Desserrer le trantorque en utilisant la clé polygonale de 7/8".

Remarque: si le trantorque est coincé, frapper légèrement avec un marteau en Laiton.



Installation du pignon entraineur

1. Glisser le Trantorque sur l'axe entraîneur jusqu'au fond.

Remarque: ne lubrifier ni l'axe ni le Trantorque, cela pourrait causer leur glissement.

2. Glisser le pignon sur le Trantorque jusqu'au fond.
3. Serrer le Trantorque avec les doigts.
4. Empêcher le pignon de tourner en insérant la clé ou un tournevis dans le trou du pignon et celui du corps de la scie.
5. Serrer le Trantorque avec une clé dynamométrique et une douille de 7/8" à un couple de 22.6Nm (200 in.lbs). Si vous ne disposez pas d'une clé dynamométrique, serrer avec une clé polygonale de 7/8" encore 1/2 tour après l'avoir serrée à la main.



Remarque: N'inverser pas le sens du pignon pour en augmenter la vie. Cela pourrait endommager les maillons entraîneurs de la chaîne.

REFERENCES

RENDEMENTS APPROXIMATIFS

Matériau	Rendement
Matériau dur & acier	90-160 cm ² /min
Matériau moyen	160-190 cm ² /min
Maçonnerie, mat. tendre	190-320 cm ² /min

Matériau	Rendement
Béton 15cm (6")	12cm/min (5 lin.in.per minute)
Brique rouge 15cm (6")	25cm/min (10 lin.in.per minute)
Armature 12mm (#4)	10-20 sec.pour chaque barre

SURFACE COUPEE

DEFINITION en m²

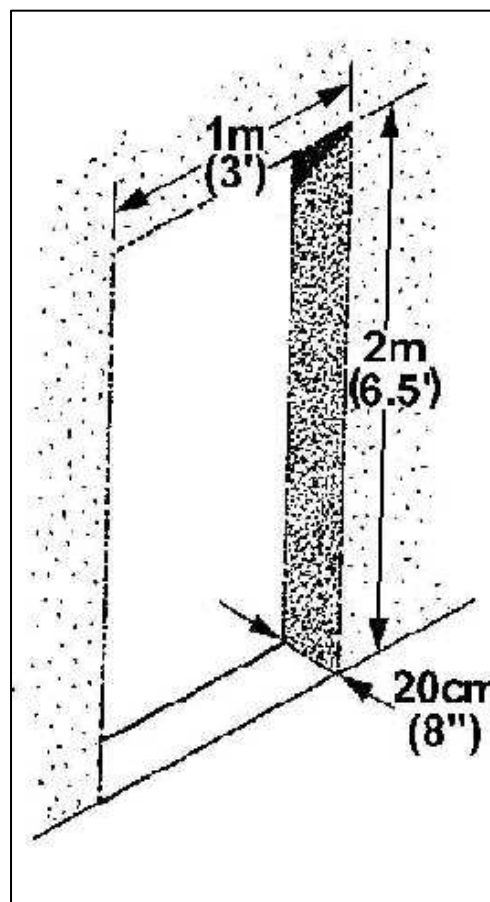
Un m² est une mesure de la quantité de matériau à couper.

Un m² est défini comme: profondeur en m x longueur en m.

Note: 1m² = 129 in-ft

Exemple: Combien de m² compte cette ouverture?

- Déterminer la profondeur de la coupe en m.
Dans cet exemple, 20cm = 0,20m.
- Déterminer la longueur de la coupe en m.
 $1m + 2m + 1m + 2m = 6m$
- Multiplier les deux chiffres
 $0,20m \times 6m = 1.20 m^2$



REFERENCES

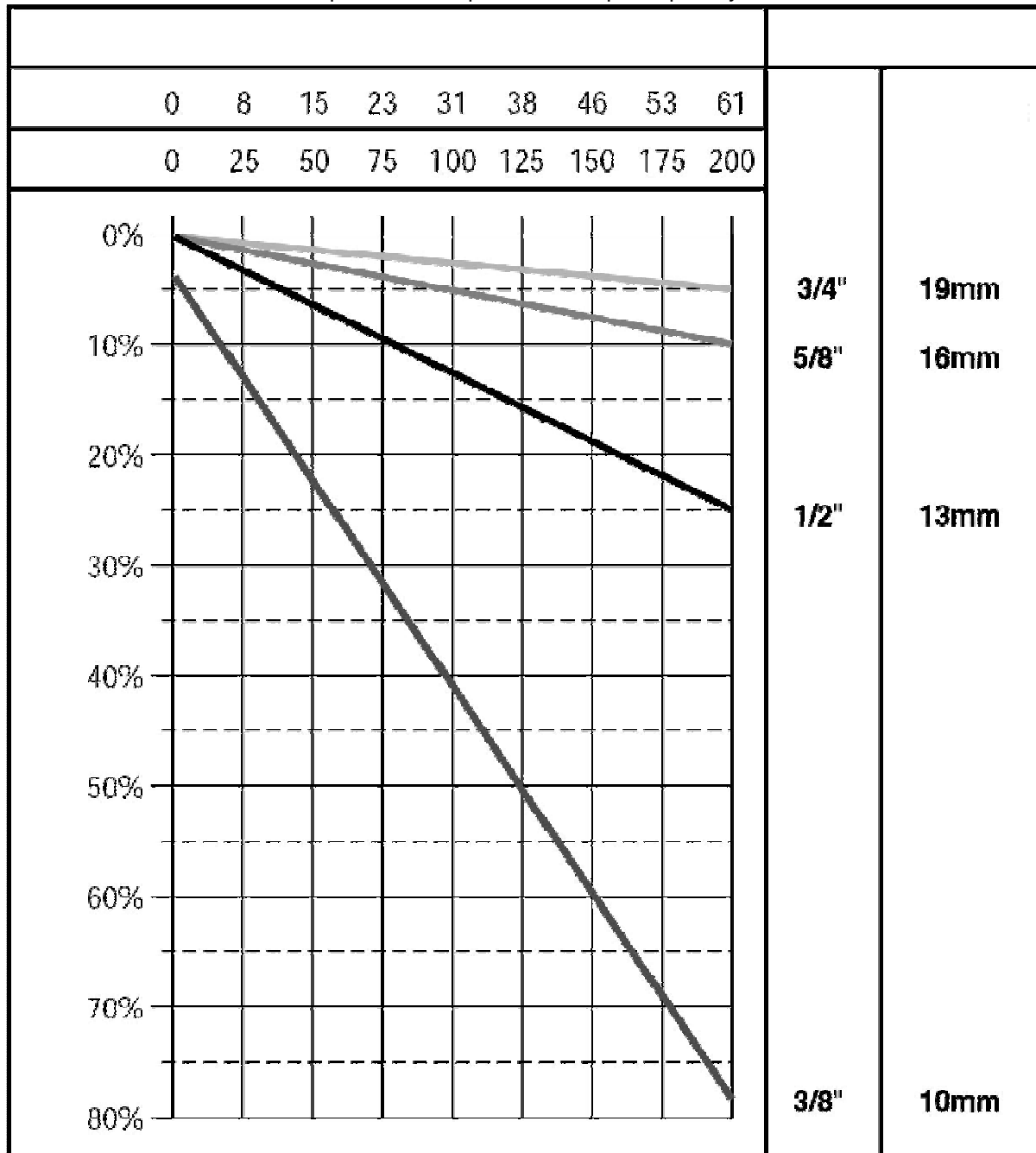
PERTE DE PERFORMANCE EN FONCTION DE LA LONGUEUR DU TUYAU

HYPOTHESES

30l/min@172bar (8gpm@2500psi)

Pas de différence de niveau

2 paires de coupleurs à face plane par tuyau



EC DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION CE DE CONFORMITE
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUKSESSA
EF-OVERENSSTEMMELSESERKLAERINGEN
DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD
EG-CONFORMITEITSVERKLARING
DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

89/392/EEC
93/68/EEC

Authorized representative
Mandataire

Bevollmächtigter
Mandatario

Edustajan
Repræsentant

Representante
Gevolmachtigde

Mandatário
Representerar

Machinery

Machine

Maschine

Macchina

Koneet

Maskine

Máquina

Machine

Máquina

Maskin

BLOUNT EUROPE S.A.

Oregon Cutting Systems
Division
Rue Buisson aux Loups, 8
B-1400 Nivelles
Belgique

Diamond chain saw ICS 880-F

Tronçonneuse à chaîne diamantée ICS 880-F

Diamant-Kettensäge ICS 880-F

Sega a catena diamantata ICS 880-F

Timanttiketjusaha ICS 880-F

Diamant Kædesav ICS 880-F

Sierra con cadena de diamante ICS 880-F

Diamant Kettingzaag ICS 880-F

Serra de cadeia diamantada ICS 880-F

Motorsåg med diamantkedja ICS 880-F

Authorized distributor

Distributeur agréé

Vertragshändler

Distributore autorizzato

Tukkumyyjä

Autoriseret forhandler

Distribuidor autorizado

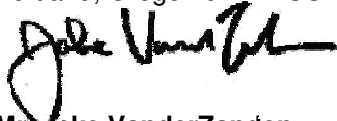
Officieel distributeur

Fornecedor autorizado

Auktoriserad distributör

ICS, Blount Inc.

4909 SE International Way
Portland, Oregon 97222 USA



Mr. Jake VanderZanden
ICS General Manager

ICS, Blount Europe S.A.

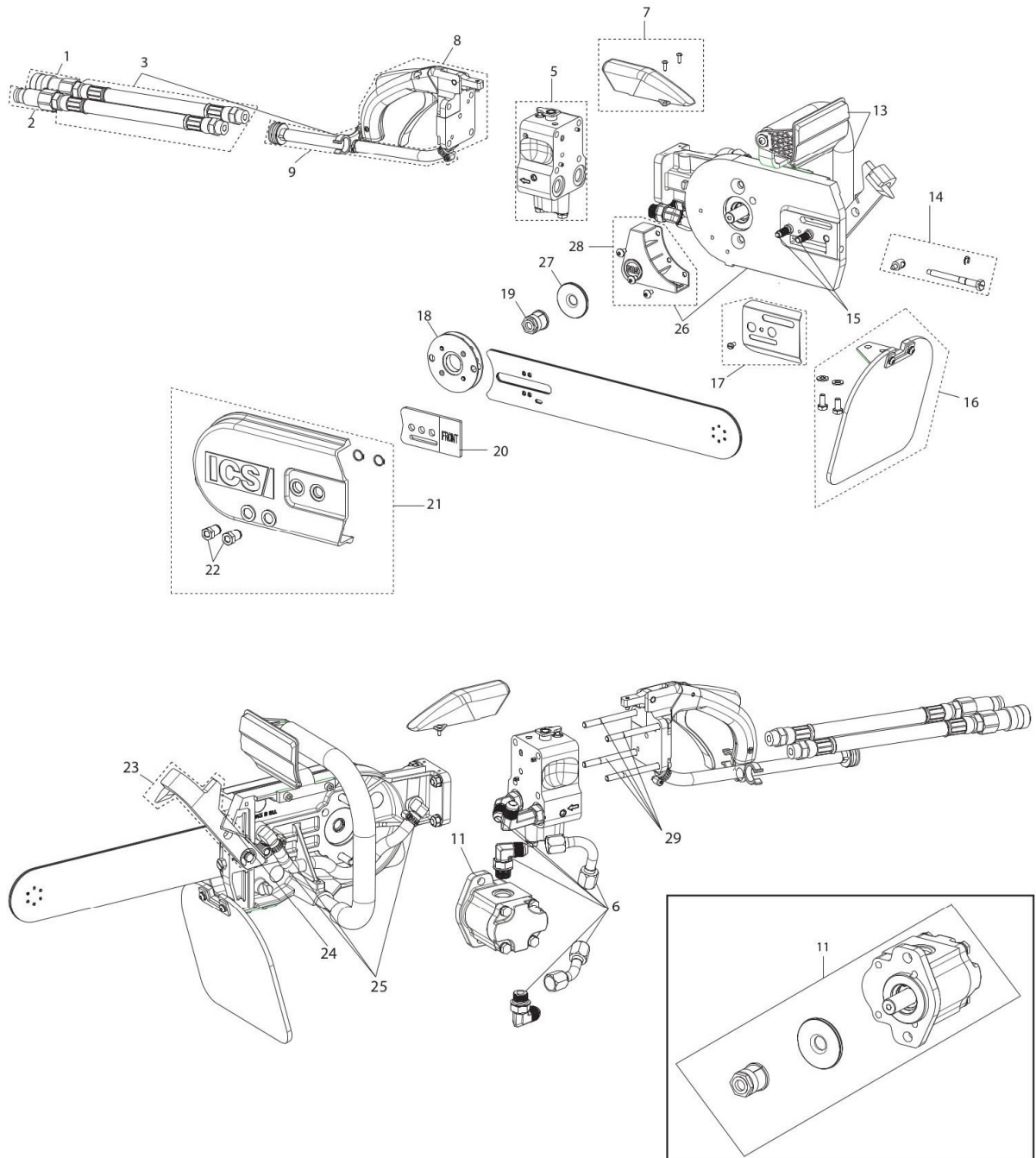
Rue Buisson aux Loups, 8
B-1400 Nivelles



Mr. Philippe Pier
ICS European Manager

72130
CD248184

VUE ECLATEE



NOMENCLATURE

Repère	Référence	Désignation
1	70113	Raccord hydraulique femelle (avec O-rings)
2	70112	Raccord hydraulique mâle (avec O-rings)
3	F2T1/2BSP	Ens. tuyaux hydr. de racc.
5	528553	Ens. de vannes hydrauliques
6	70632	Durits sortie moteur
6	532400	Kit de rempl. plomberie hydraulique
7	528554	Couvre-vanne
8	528556	Poignée arrière
9	PH319	Ens. tuyau d'eau scie
11	528557	Moteur hydraulique
12	72342	Ens. boulons pour moteur
13	71153	Poignée avant
13	71153	Poignée avant complète
14	70636	Kit de tension de chaîne complet vis + doigt
15	72349	Ens. goujon de guide
16	72408	Bavette
17	72344	Ens. boulons de vanne
18	70627	Plaque de fixation du guide
19	525495	Pignon entraîneur
20	528561	Trantorque pour pignon moteur 16mm
21	70628	Tôle de retenue pour guide
22	528564	Carter de chaîne
23	70639	Ecrous de fixation de carter (2 pièces)
24	70641	Ensemble WallWalker
25	70640	Ressort WallWalker
26	72346	Ens. tuyau d'eau avant
28	528562	Fonderie du corps
29	528563	Kit étanchéité axe moteur
30	512592	Kit de remplacement du déflecteur d'eau
Non représenté	71526	Ens. Axe de vanne
Non représenté	506026	Kit gachette et verouillage
Non représenté	518869	Ens de valve hydraulique
Non représenté	72347	Ens. Ressort et broche verrouillage de vanne
Non représenté	70619	Clé de serrage 13 – 19 mm
Non représenté	532735	Kit de conversion
Non représenté	72296	Kit joint valve



SAS au capital de 200 000 Euros
BP 530 Rue marie curie
ZI MITRY COMPANS
77295 MITRY MORY France
Internet : www.atdv.com

N° Siret : 33981367700053
N.A.F. : 516C
N° Intracommunautaire : FR 46 339813677

Téléphone : 01.60.21.64.00
Télécopie : 01.60.21.64.01
Email : sav1@atdv.fr

DEMANDE DE GARANTIE

INFORMATION CLIENT

NOM :		SIGNATURE	DATE :	
TYPE DE MACHINE :		N° SERIE	N° FACTURE :	

INFORMATION PRODUIT

REFERENCE :		DESIGNATION :	
DESCRIPTIF DE LA PANNE :			
			
			

ENREGISTREMENT DE GARANTIE

Votre machine doit être enregistrée dans les 8 jours date d'achat pour être couverte par la garantie ATDV.

Pour valider la garantie de votre nouvelle Découpeuse ou Tronçonneuse, remplissez ce questionnaire et faxez le au : 01.60.21.64.01

IMPORTANT: le n° de série de votre machine est obligatoire.

Votre nom:	_____
Nom de société:	_____
Adresse:	_____

Ville:	_____ Code Postal: _____
Pays:	_____
Téléphone:	_____
Fax:	_____
e-mail:	_____

Machine : RZ60/603 ☐ 613/680 ☐ 633GC ☐ 814M ☐ 853 ☐ 880P ☐		Cachet du revendeur :
Numéro de série : _____		
Date d'achat : _____		
Nom du revendeur : _____		
Occupation principale :	Location ☐ Ent générale ☐ Autre ☐	Sciage professionnel ☐ Démolition ☐
Autre type de matériel utilisé :	Découpeuse ☐ Scie murale ☐ Autre ☐	Autre scie ATDV ☐ Aucun ☐
Consignes de sécurité et d'utilisation reçu de :	Manuel d'utilisation ☐	Instruction revendeur ☐
Qu'est ce qui a influencé votre achat ?	Bouche à oreille ☐ Publicité ☐ Autre ☐	Revendeur ☐ Foire ☐